خبر

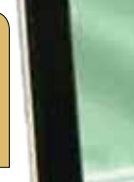
گام تازه مایکروسافت برای هوشمندسازی آفیس

قابلیت جدید هوش مصنوعی مایکروسافت، کار با نرم‌افزارهای آفیس را ساده‌تر می‌کند. مایکروسافت در حال انتشار قابلیت جدیدی با نام Agent Mode برای اپلیکیشن‌های آفیس از جمله ورد، اکسل و پاورپوینت است؛ قابلیتی که نسخه پیشرفته‌تری از کوپایلت محسوب می‌شود. مایکروسافت پیش‌تر از این رویکرد با عنوان «کدنویسی حسی» یاد کرده بود. مدل‌های اولیه آن‌قدر قدرتمند نبودند که کوپایلت بتواند به‌صورت مستقیم روی اسناد عمل کند و بیشتر نقش یک دستیار منفعل را داشت. حالا با پیشرفت مدل‌های هوش مصنوعی، ایجنت مود می‌تواند دستورات چندمرحله‌ای را دقیق‌تر اجرا کند و تغییرات پیچیده را بدون از دست‌دادن هدف کاربر انجام دهد. در این حالت، کاربران می‌توانند روند کار کوپایلت را به‌صورت لحظه‌ای از طریق پنل کناری مشاهده کنند. در اکسل امکان ویرایش مستقیم فایل‌ها، افزودن فرمول یا ساخت جدول فراهم است و در پاورپوینت به‌روزرسانی اسلایدها با حفظ قالب‌های سازمانی انجام می‌شود. ایجنت مود به‌عنوان تجربه پیش‌فرض برای مشترکان «مایکروسافت ۳۶۵ کوپایلت» و نسخه پریمیوم فعال شده و در طرح‌های پرسونال و فمیلی در دسترس قرار گرفته است.



رئیس کمیته آی‌سی‌تی کمیسیون صنایع و معادن مجلس در گفت‌وگ

اینترنت ملی بستر تداوم ک



محسن نظری

روزنامه‌نگار

در طول سال‌های گذشته چندین بار موضوع اینترنت ملی و شبکه ملی اطلاعات مطرح شده اما هربار که شرایط به حالت عادی برگشته این موضوع نیز با حساسیت کمتری موردپیگیری قرارگرفته است، درحالی‌که اغلب کشورها چنین بستری را برای خود فراهم کرده‌اند. در این کشورها اطلاعات کاربران به‌منظور صیانت و حفاظت از کودکان‌ونوجوانان و همچنین مقابله با تروریسم تحت عنوان قوانین استفاده از شبکه‌های اجتماعی تهیه وتدوین شده و مدیران شبکه‌های اجتماعی اطلاعات کاربران را در اختیار دولت‌های خود قرار می‌دهند، اما برخی شبکه‌های اجتماعی در ایران حاضر به انجام چنین کاری نیستند و در طول سال‌های گذشته اثبات شده که کشور از این مسیر می‌تواند ناامن باشد، از اتفاقات سال ۹۸ گرانی بنزین تا حوادثی مانند سال ۱۴۰۱ و دی ماه سال گذشته. همه این موارد با محوریت شبکه‌های اجتماعی بود و این هشدار را می‌دهد که اگر کنترلی روی این موارد انجام نشود امنیت ملی دچار خلل خواهد شد. از سوی دیگر بسیاری از کسب‌وکارها به‌منظور توسعه فعالیت خود به شبکه‌های اجتماعی کوچ کردند و بخشی از کارشان را از این مسیر پیگیری کردند. با اتفاقاتی مانند جنگ به‌منظور حفظ امنیت داخلی اینترنت بین‌الملل قطع می‌شود. شکی نیست در این شرایط برخی کسب‌وکارها آسیب جدی می‌بینند و مدیران آنها باید شرایط جدیدی را برای خود فراهم کنند. در این شرایط شبکه ملی اطلاعات بیش از پیش اهمیت خود را نشان می‌دهد. بیش از یک دهه است که امور مربوط به شبکه ملی اطلاعات به‌صورت جدی در کشور دنبال می‌شود و قوانین آن به تصویب مجلس شورای اسلامی و شورای عالی فضای مجازی نیز رسیده اما در زمان عادی و مناسب بستر برای کوچ فعالان کسب‌وکارها از شبکه‌های اجتماعی خارجی به داخلی انجام نشده است. البته با شروع جنگ تحمیلی سوم این وضعیت کمی تغییر یافت و برخی آنها اقدام به این کار کردند و حتی تولید محتوا در این بین بیشتر شد اما هنوز بسیاری از کسب‌وکارها دست نگه‌داشته‌اند. بررسی خبرنگار ما از کسب‌وکارهای مختلف در این زمینه نشان می‌دهد که مدیران آنها می‌گویند به‌دلیل کم‌بودن مخاطب در شبکه‌های اجتماعی داخلی، به آن کوچ نمی‌کنند و مشکل دیگری بابت این موضوع ندارند. اکنون موضوع اینترنت مانند آب و برق برای همه خانوارها اهمیت دارد و کسب‌وکارهای زیادی در این مسیر فعالیت می‌کنند. از این رو بستر فعالیت آنها باید فراهم شود. همچنین با توسعه هوش مصنوعی در داخل با استفاده از ابزارها و شرکت‌های دانش‌بنیان موجود در کشور می‌توان این اطمینان را داد که ایران می‌تواند در این زمینه موفق شود. مصطفی طاهری، رئیس کمیته آی‌سی‌تی کمیسیون صنایع و معادن مجلس، در گفت‌وگویی که با خبرنگار کلیک در این زمینه داشته تصریح کرده واقعیت این است که حوزه فناوری اطلاعات و هوش‌مصنوعی جدا از جنگ‌های نظامی نیست و اکنون کشورهای متخاصم با استفاده از این ظرفیت اقدامات نظامی خود را پیش می‌برند. تجربه جنگ ۱۲روزه و جنگ تحمیلی سوم که ۹ اسفندماه علیه ایران آغاز شد این موضوع را به‌خوبی نشان داد و باید در این زمینه اقدامات جدی انجام داد.



طراح: بیژن گورانی

جدول ۷۲۳۰

جدول عادی

افقی: ۱) تکنیک ـ روسری ـ چهره ۲) کلید خودرو ـ پاره خط جهت‌دار ـ شوهر ۳) کاشتن بوته برنج ـ دستور ـ کشف رازی ۴) دشمنی با دشمنان خدا ـ امیدواری ـ قورباغه ۵) شعار اسلام ـ پرنده شکاری با منقار کوتاه ـ نوازنده ۶) بوی رطوبت ـ پاره‌کردن و چاک‌دادن ـ رفیق ۷) همراه عروس ـ سازمان جاسوسی رژیم صهیونیستی ـ تصویر ۸) بزرگ منشی ـ پیشقراول ـ مشترک روزنامه و مجله ۹) ستاره‌ای در دب اکبر ـ آلبومی با آواز محمدرضا شجریان ـ جلاد هنده کفش ۱۰) از یاران امام حسین (ع) ـ ردیاب ـ کله ۱۱) شخصیت کارتونی که با غازهای وحشی سفر می‌کرد ـ چند مرتبه ـ فراموشکار ۱۲) جهت ـ ادامه یافتن ـ پسر معاویه ۱۳) حکایت‌کننده ـ مدارا کردن ـ عنوان سران قبایل ۱۴) دچار گیجی موقت ـ علم آموختن ـ نوشین ۱۵) ابزاری برای شخم‌زدن زمین ـ ستودن ـ آقای آلمانی.

عمودی: ۱) خورشتی با مغز گردو ـ عطر مایه ـ مگابایت ۲) گوارا باد ـ پسند و سلیقه ـ از حواریون حضرت عیسی (ع) ۳) انجمن بین‌المللی حمل‌ونقل هوایی ـ اهل نیست ـ فاضلاب ۴) چه چیز ـ پرستش خداوند ـ تمدن مکزیک ۵) ابزار مکانیک ـ نجات یافتن ـ چشم ۶) قهوه‌ای مایل به سبز ـ تلویزیون ـ شهری در غرب فرانسه ۷) گور ـ انسان بودن ـ چند رئیس ۸) مجموعه داستانی نوشته احمد محمود ۹) منکر وجود خدا ـ شیوه رفتار ـ مراسم سوگواری برای میت ۱۰) نشانه مفعولی ـ بی‌کس ـ پارچه نخی ساده ۱۱) در قدیم به مالیات اراضی می‌گفتند ـ علاج‌کردن ـ سیاهپوست ۱۲) از اختراعات ادیسون ـ تحقیق ـ دوستی ۱۳) سرشک ـ بیماری عفونی حاد جوندگان ـ سخنوران ۱۴) نوعی اسلحه کمری ـ معبد یهود ـ رفیق مشهدی ۱۵) ضمیر مونث عربی ـ سال ۳۶۶ روزی ـ دورو.

جدول ویژه

افقی: ۱) روستای ییلاقی شمال غرب تهران ـ زاده شده ـ کلیسایی در اصفهان ۲) نامناسب ـ غذایی شامل برش ضخیم از گوشت گاو ـ یاری ۳) نقره ـ سامانه ـ کفش قدیمی ۴) زگیل ـ بیمار روحی ـ سازی کوبه‌ای ۵) از ظروف آشپزخانه ـ سالاد لبنانی ـ سست ۶) شبکه جهانی اطلاعات ـ از آثار ژان راسین، نمایشنامه‌نویس فرانسوی ـ دفع‌کننده ۷) بخت ـ بدبختی ـ صوت ۸) سیاره همسایه زمین ـ زنان عرب ـ قسمت‌های آغازین ۹) شهری در آلمان ـ شهری در لرستان ـ پارچه ابریشمی ۱۰) پنیر هلندی ـ بیماری تیروئید ـ گله مداوم ۱۱) شهر تاج‌محل ـ یادآور ـ مخترع پیل الکتریکی ۱۲) از تیم‌های فوتبال لیگ یک فرانسه ـ گوشه‌ها ـ بزدل ۱۳) منکر وجود خدا ـ بیماری عفونی حیوانات ـ ضایعه پوستی ۱۴) پول زور ـ قرارداد ناصرالدین شاه با انگلیس ـ صاحب کتاب تاریخ مسعودی ۱۵) رمانی از جعفر مدرس صادقی ـ بخشی از سیستم گوارش نشخوارکنندگان ـ برهنه.

عمودی: ۱) از شناخته‌شده‌ترین فرم‌های موسیقی کلاسیک ـ نوعی نوشیدنی میوه‌ای ـ آش ۲) زندان مسعود سعد ـ باطل‌کردن ـ باتلاق ۳) میوه بوشهری ـ حداد ـ بدگویی در شعر ۴) مکمل زیبایی رو ـ ساکنان محله ـ گناهکار ۵) نامه‌نگاری ـ اندازه عددی هر چیز ـ زیرک ۶) ایالتی در آمریکا ـ شتر بی‌کوهان ـ قورباغه ۷) ابریشم ناخالص ـ رمان مشهور لویی آراگون ـ گروهی ۸) کنایه از منتظر ماندن بدون تلاش ۹) ثروتمند شدن ـ سبکی در هنر اروپا ـ درگذشت ۱۰) B ـ هدیه دادن ـ قشون ۱۱) آحاد ـ دوستی خالص ـ پیشوا ۱۲) مهربان ـ عامل بیماری‌زا ـ حرف دهن‌کجی ۱۳) فلج ـ وضعیت روحی و خلقی ـ مسخره ۱۴) ابزار ایجاد رزوه روی میله ـ دینداری ـ قرارگاه ۱۵) باب روز ـ مسابقه پایانی ـ شایستگی.

حل جدول عادی ۷۲۲۹

	۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰	۱۱	۱۲	۱۳	۱۴	۱۵
۱	ت	س	ب	ی	ح	■	س	پ	ی	د	ه	م	پ	ا	ر
۲	ش	ر	■	ا	ح	م	د	ک	ش	و	ر	ی	■	ا	و
۳	ک	ا	م	ل	■	ق	ا	ی	م	■	م	ک	ا	ر	ی
۴	ر	غ	م	■	ف	ر	ن	ج	■	م	ا	ل	ت	و	ز
۵	■	■	■	ک	د	و	ر	ت	■	ت	غ	ر	ی	ف	■
۶	ک	ا	ن	و	ل	ا	■	ت	ی	م	م	■	ا	ج	ر
۷	ر	غ	■	ک	ا	ت	ی	و	ش	■	ر	ق	ب	ا	■
۸	ر	م	ت	و	ل	د	■	ک	ا	ر	■	س	و	ی	ی
۹	ا	ا	ل	ل	ه	■	ک	ر	ف	ت	ا	ر	■	ی	ر
۱۰	ن	ا	■	ف	ر	ز	ا	ق	■	ک	و	ت	ا	ه	ی
۱۱	■	■	■	ر	ا	م	ی	ن	■	خ	س	ا	ر	ت	■
۱۲	ت	و	ا	ن	ی	ر	■	ا	خ	و	ا	ن	■	ش	ا
۱۳	ک	ا	م	و	ا	■	س	د	ر	ی	■	ا	ی	ک	س
۱۴	ب	ل	■	ف	ر	ی	د	و	ن	ه	ر	■	ش	ی	ی
۱۵	ر	ی	م	ل	■	س	ر	م	د	■	م	ت	ش	ن	چ

حل جدول ویژه ۷۲۲۹

	۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰	۱۱	۱۲	۱۳	۱۴	۱۵
۱	ر	م	ا	ن	ی	■	ق	ط	ا	ر	■	ع	ب	ر	ی
۲	و	ل	■	ح	ب	ل	ا	ل	م	ت	■	ن	■	ا	ل
۳	ز	ا	ل	و	■	و	ب	ا	ل	ا	■	و	ا	ی	ل
۴	ه	چ	و	■	ع	م	ی	ق	■	ب	ر	ا	ن	ش	■
۵	■	■	ی	س	ا	و	ل	■	س	ی	ا	ن	س	■	■
۶	ک	ا	ی	و	ل	ن	■	ب	ر	ت	ن	■	د	ق	ت
۷	ل	ت	■	س	ی	د	ا	ر	ت	ا	■	م	ا	ی	ع
۸	م	ا	ر	ی	ه	■	ر	ه	ی	■	م	ر	د	م	ی
۹	پ	ل	ا	س	■	ا	ل	م	پ	ی	ا	د	■	ت	ی
۱۰	ه	ا	ی	■	ا	ب	و	ا	■	و	ر	ا	م	ی	ن
۱۱	■	■	ک	ر	م	ک	ن	■	ا	ن	ا	ب	ت	■	■
۱۲	ا	ل	ا	ی	ا	م	■	ا	ص	ی	ل	■	ا	د	ب
۱۳	ج	ا	ن	ا	ن	■	ا	ل	و	د	■	ا	ن	م	ی
۱۴	ز	ی	■	س	ی	د	ن	ی	ل	و	م	ت	■	ی	س
۱۵	ا	م	ل	ت	■	د	ر	ز	ی	■	س	ل	ا	م	ت

حل سودوکو ۵۱۰۷

۶	۵	۲	۹	۳	۸	۷	۱	۴
۴	۳	۸	۱	۶	۷	۹	۲	۵
۱	۹	۷	۵	۲	۴	۶	۳	۸
۷	۶	۱	۴	۸	۳	۲	۵	۹
۸	۴	۹	۲	۷	۵	۳	۶	۱
۵	۲	۳	۶	۹	۱	۴	۸	۷
۹	۱	۵	۳	۴	۶	۸	۷	۲
۳	۷	۴	۸	۱	۲	۵	۹	۶
۲	۸	۶	۷	۵	۹	۱	۴	۳

۵	۷	۶	۲	۸	۳	۴	۹	۱
۱	۴	۲	۹	۶	۵	۳	۸	۷
۸	۹	۳	۴	۱	۷	۲	۵	۶
۷	۳	۹	۵	۲	۶	۱	۴	۸
۴	۲	۵	۸	۷	۱	۶	۳	۹
۶	۸	۱	۳	۴	۹	۷	۲	۵
۹	۶	۴	۷	۵	۲	۸	۱	۳
۳	۱	۷	۶	۹	۸	۵	۴	۲
۲	۵	۸	۱	۳	۴	۹	۶	۷



برای حل جدول اعداد باید در هر مربع کوچک‌تر ۳ در ۳ هیچ عدد تکراری وجود نداشته باشد.
همچنین هیچ عددی در یک سطر یا ستون مربع بزرگ ۹ در ۹ تکرار نشده باشد.

سودوکو ۵۱۰۸

			۱		۳			
		۱		۵		۶		
	۲			۴			۱	
۶				۷				۲
	۵	۷	۳		۲	۱	۴	
۹				۱				۶
	۷			۳			۶	
		۶		۹		۲		
			۶		۴			

			۶		۸			
		۵		۱		۳		
	۹			۵			۱	
۳			۷		۹			۸
	۸	۶	۷		۳	۱	۹	
۹				۲				۴
	۳			۶			۴	
		۹		۸		۲		
			۹		۷			

			۹		۵			
		۴		۵		۸		
	۸			۴			۹	
۷			۸		۹			۳
	۹	۵	۴		۱	۲	۳	
۶				۹				۵
	۲			۱			۷	
		۷		۵		۳		
			۷		۲			